



LOGROÑO

SITUACIÓN DE LA CAPITAL (LE - 1° 14' 31" (Merid^o de Madrid)
LN - 42° 28' 0")
SEGÚN DATOS DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO



- SIGNOS CONVENCIONALES**
- ⊙ Capital de Provincia
 - ⊙ Cabeza de Partido
 - ⊙ Pueblo con Ayuntamiento
 - ⊙ id. agregado ó aldea
 - ⋯ Limite de Provincia
 - ⋯ id. de Partido
 - Ferrocarril en explotación
 - id. en construcción
 - Carretera en explotación
 - id. en construcción
 - Camino ordinario
 - Canales
 - T Estación telegráfica
 - † Arzobispado
 - † Obispado
 - Δ Vértices de la Red Geodésica
 - N.P. Nivelaciones de Precisión
 - Números encarnados, distancia entre empalme de carreteras

ALBERTO MARTIN
EDITOR - BARCELONA.

Benito Chas Yng^o

NIVELACIONES DE PRECISIÓN

LÍNEA DE SORIA A DURANGO

SIGUE ESTA LÍNEA LA CARRETERA DE PRIMER ORDEN DE SORIA A LOGROÑO POR TORRECILLA DE CAMEROS

Estado de las altitudes, sobre el nivel medio del mar, en el puerto de Alicante, de los principales puntos de la línea

Señales	Distancias a la señal de origen — Kilómetros	Altitudes — Metros	DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES	Señales	Distancias a la señal de origen — Kilómetros	Altitudes — Metros	DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES
⊙ 1	747'320	1,709'674	Sobre el poste divisorio de las provincias de Soria y Logroño.	⊙ 9	787'480	698'857	Portazgo llamado de las Goteras: En el batiente de la puerta.
⊙ 2	753'191	1,376'186	Puente próximo al poste kilométrico núm. 263: En el extremo S. del pretil O.	NP 381	789'915	668'597	Panzares: Ermita de Santa Lucía; en una piedra colocada en el interior.
NP 378	755'656	1,258'977	Puente de Lavalé: En el extremo N. de la imposta O.	⊙ 10	790'236	659'507	Panzares: En el pretil de un pontón situado a la salida del pueblo.
⊙ 3	756'954	1,235'102	Puente próximo al entronque de la carretera de Soto de Cameros: En el centro del pretil S.	⊙ 11	792'736	631'430	Castañares de las Cuevas: Iglesia parroquial; en el tercer escalón de la grada.
⊙ 4	761'800	1,148'517	Puente de Lumbreras: En la punta S. del extremo O.	NP 382	796'748	583'209	Islallana: Iglesia parroquial; en una piedra colocada en el interior.
⊙ 5	768'866	927'640	Puente próximo al poste kilométrico núm. 279: En la imposta O. del extremo N.	⊙ 12	796'812	577'917	Islallana: En la imposta de un puente que se encuentra en dicho pueblo.
NP 379	771'514	880'876	Villanueva de Cameros: Ermita de Ntra. Sra. de los Nogales; en la grada del presbiterio.	⊙ 13	802'153	508'245	En la tapa de una tajea situada en el empalme de la carretera con el camino vecinal de Albelda.
⊙ 6	773'074	881'438	Puente próximo al poste kilométrico n.º 283: En el pretil O.	⊙ 14	809'499	423'325	Casa portazgo de Lardero: En una piedra del exterior de la puerta.
⊙ 7	779'919	777'330	Puente próximo al poste kilométrico núm. 290: En el extremo N. de la imposta O.	NP 383	813'792	384'405	Logroño: Casa Ayuntamiento; en el primer escalón de la escalera principal.
NP 380	782'836	754'381	Torrecilla de Cameros: Iglesia de la Vega; en la grada del presbiterio.	⊙ 15	814'077	382'438	Logroño: Hospital provincial; en el batiente de la puerta principal.
⊙ 8	783'916	730'054	Puente que se halla en el kilómetro 294: En la imposta O. y extremo N.				

VÉRTICES GEODÉSICOS DE PRIMER ORDEN

(Meridiano de Madrid)

VÉRTICES	LONGITUD	LATITUD	ALTITUD — Metros	SITUACIÓN
Cabi-Monteros.	E. 1° 27' 1" 11	42° 15' 41" 50	1,387'63	Ayuntamiento de Ocón: A 6 kilómetros de la población.
Chilizarrias . . .	E. 0° 44' 4" 80	42° 17' 1" 61	1,825'65	Ayuntamiento de Pazuengos: A 13 kilómetros de la población.
Foncea	E. 0° 38' 6" 54	42° 37' 32" 53	980'23	Ayuntamiento de Foncea: A 6 kilómetros del pueblo de Améyugo.
Serradero	E. 1° 4' 14" 03	42° 19' 38" 54	1,490'79	Ayuntamiento de Viguera: A 13 kilómetros de Castañares de las Cuevas.
Yerga	E. 1° 42' 54" 86	42° 8' 36" 45	1,101'44	Ayuntamiento de Alfaro: A 7 kilómetros del pueblo de Grávalos.

Nota. — Las iniciales NP, seguidas de un número de orden, que aparecen en la primera columna, indican la existencia de una señal principal formada por un disco de bronce de 0'08 metros de diámetro, incrustado en piedra y recibido con plomo. Los círculos que figuran en la misma columna representan las señales secundarias, formadas por clavos de bronce de 0'015 metros de diámetro en la cabeza. El número que sigue al círculo es el de orden dentro de cada provincia.

PROVINCIA DE PALENCIA

DATOS FACILITADOS Y REVISADOS POR EL

INSTITUTO GEOGRAFICO Y ESTADISTICO

AYUNTAMIENTOS

PARTIDO DE ASTUDILLO

3 E	Amayuelas de Abajo.	200
3 E	Amayuelas de Arriba	286
3 E	Amusco	1,414
4 E	Astudillo	2,896
4 D	Boadilla del Camino.	668
4 E	Cordovilla la Real . .	566
4 D	Itero de la Vega . . .	589
4 D	Lantadilla	945
4 D	Melgar de Yuso	628
4 E	Palacios del Alcor . .	372
3 E	Piña de Campos	1,050
3 E	Ribas	438
4 E	Santoyo	997
4 E	Támara	627
4 E	Torquemada	2,832
4 E	Valbuena de Pisuer- ga	217
4 E	Valdeolmillos	418
4 E	Valdespina	544
4 E	Villajimena	208
4 E	Villalaco	286
4 E	Villamediana	903
4 E	Villodre	187
5 E	Villodrigo	357

PARTIDO DE BALTANÁS

4 F	Alba de Cerrato	415
5 F	Antigüedad	1,303
4 F	Baltanás	2,586
5 F	Castrillo de Don Juan	876
4 F	Castrillo de Onielo . .	806
3 F	Cevico de la Torre . .	1,642
5 F	Cevico Naveró	939
5 E	Cobos de Cerrato . . .	551
3 F	Cubillas de Cerrato . .	689
5 F	Espinosa de Cerrato . .	891
5 F	Hérmedes de Cerra- rato	686
4 E	Herrera de Valde- cañas	673
4 F	Hontoria de Cerrato . .	446
4 F	Hornillos de Cerrato . .	337
5 E	Palenzuela	1,207
4 F	Población de Cerra- rato	281
4 E	Quintana del Puen- te	413
4 F	Reinoso de Cerrato . . .	328
3 F	Soto de Cerrato	328
5 E	Tabanera de Cerrato . .	556
3 F	Tariego	713
4 F	Valdecañas	349
4 F	Valle de Cerrato	539
4 F	Vertavillo	674
4 F	Villaconancio	511
5 E	Villabán de Palen- zuela	572
4 F	Villaviudas	1,023

PARTIDO DE CARRIÓN DE LOS CONDES

3 D	Abia de las Torres . . .	627
3 D	Arconada	498
3 D	Bahillo	581
2 D	Bustillo del Páramo de Carrión	286
4 D	Cabañas de Casti- lla (Las).	324
2 D	Calzada de los Mol- inos	426
2 D	Calzadilla de la Cue- za	371
3 D	Carrión de los Con- des	3,288
2 D	Cervatos de la Cueza . .	776
4 D	Frómista	1,967
3 D	Fuente-Andrino	186
2 D	Ledigós	300
3 D	Lomas	320
4 D	Marcilla de Cam- pos	508
2 D	Moratinos	351

3 D	Nogal de las Huer- tas	376
4 D	Osornillo	333
4 D	Osorno	1,670
2 D	Población de Arroyo . .	308
3 D	Población de Cam- pos	832
4 D	Requena de Campos . .	328
3 D	Revenga de Campos . .	777
2 E	Riberos de la Cueza . .	285
3 D	Robladillo de Ucie- za	206
3 E	San Cebrián de Cam- pos	999
4 D	San Llorente de la Vega	260
3 D	San Mamés de Cam- pos	464
4 D	Santillana de Cam- pos	694
2 D	Terradillos de Tem- plarios	539
3 D	Torre de los Mol- inos	207
3 D	Villacázar de Sirga . . .	686
3 D	Villadiezma	382
3 D	Villaherreros	758
3 D	Villamorco	312
2 E	Villmuera de la Cue- za	284
3 D	Villarmentero de Campos	147
3 D	Villasabariego de Ucieza	339
2 D	Villaturde	727
3 D	Villoldo	966
3 D	Villovieco	370

PARTIDO DE CERVERA DE PISUERGA

4 B	→Aguilar de Cam- poo	1,870
4 C	Alar del Rey	1,012
2 B	Alba de los Carda- ños	497
3 B	Arbejal	261
4 B	Barrio de San Pedro . .	849
4 B	→Barruelo de Santu- llán	4,417
4 C	Becerril del Carpio . . .	422
5 B	Berzosilla	510
4 B	Brañosera	1,231
2 B	Camporredondo de Alba	390
3 B	Castrejón de la Pe- ña	1,541
3 B	→Celada de Roble- cedo	741
4 B	Cenera de Zalima	624
3 B	Cervera de Pisuer- ga	1,268
4 B	Cozuelos de Ojeda	193
3 B	Dehesa de Montejo . . .	729
4 B	Herreruela de Casti- llería	260
4 C	Lavid de Ojeda	380
3 B	Ligüérezana	240
3 A	Lores	229
3 C	Miciecos de Ojeda	235
4 B	Mudá	185
4 B	Nestar	751
3 C	Olmos de Ojeda	881
2 B	Otero de Guardo	381
3 C	Payo de Ojeda	309
3 B	Perazancas	505
3 B	Polentinos	320
5 B	→Pomar de Valdivia . . .	2,091
4 C	Prádanos de Ojeda . . .	1,146
3 B	Quintanalungos	578
3 B	Rebanal de las Llan- tas	142
3 A	Redondo	1,070
3 B	Resoba	159
3 C	Respanda de la Peña . .	3,823

4 B	Salinas de Pisuer- ga	544
4 B	San Cebrián de Mu- dá	221
3 B	San Martín de los Herreros	610
3 B	San Salvador de Can- tamuga	630
4 C	Santibáñez de Ecla . . .	373
3 B	Santibáñez de Re- soba	208
3 B	Triollo	620
4 C	Valdegama	896
4 B	Valoria de Aguilar . . .	513
4 B	Valle de Santullán . . .	522
3 B	Vañes	591
3 C	Vega de Bur	667
3 B	Vergaño	231
4 C	Villabermudo	357
5 B	→Villanueva de Hena- res	701

PARTIDO DE FRECHILLA

2 E	Abarca	210
2 E	Abastas	305
2 E	Añoza	215
2 E	Autillo de Campos . . .	611
2 E	Baquerín de Cam- pos	413
1 F	Belmonte de Campos . . .	223
2 F	Boada de Campos	166
1 E	Boadilla de Riöse- co	1,274
2 F	Capillas	465
2 E	Cardeñosa de Volpe- jera	281
1 F	Castil de Vela	314
2 E	Castromocho	1,185
2 E	Cisneros	1,665
2 E	Frechilla	1,135
2 E	Fuentes de Nava	2,042
1 E	Guaza de Campos	558
2 E	Mazariegos	564
2 E	Mazuecos de Valde- ginete	518
2 F	Meneses de Cam- pos	656
2 E	Paredes de Nava	4,591
2 E	Pozo de Urama	235
1 D	Pozuelos del Rey	195
2 E	San Román de la Cuba	449
1 E	Villacidaler	432
1 E	Villada	2,623
2 D	Villalcón	508
2 E	Villalumbroso	458
2 E	Villanueva del Rebo- llar	224
1 E	Villarramiel	3,791
2 E	Villatoquite	279
2 D	Villelga	267
2 F	Villeras	461

PARTIDO DE PALENCIA

2 F	Ampudia	1,581
3 F	Autilla del Pino	839
3 F	Baños de Cerrato	750
3 E	Becerril de Cam- pos	2,533
3 F	Dueñas	3,547
3 E	Fuentes de Valde- pero	830
3 E	Grijota	1,182
3 E	Husillos	506
3 F	Magaz	664
3 E	Manquillos	260
3 E	Monzón de Cam- pos	777
3 E	Palencia	18,055
2 F	Pedraza de Campos . . .	587
3 E	Perales	404
2 E	Revilla de Campos	239
3 F	Santa Cecilia del Al- cor	277

2 F	Torre de Mormo- jón (La).	551
2 F	Valoria del Alcor	384
3 E	Villalobón	505
3 E	Villamartín de Cam- pos	469
3 F	Villamuriel de Ce- rrato	1,738
3 E	Villaumbrales	779

PARTIDO DE SALDAÑA

3 C	Arenillas de San Pe- layo	249
3 C	Ayuela	302
3 D	Bárcena de Campos . . .	275
3 C	Báscos de Ojeda	326
3 C	Buenavista de Val- davia	680
2 D	Bustillo de la Vega	584
4 C	Calahorra de Boedo . . .	358
3 D	Castrillo de Villa- vega	924
3 C	Collazos de Boedo	443
3 C	Congosto de Valda- via	514
4 C	Dehesa de Romanos	245
4 D	Espinosa de Villa- gonzalo	679
2 C	Fresno del Río	433
3 D	Gozón de Ucieza	224
2 B	Guardo	1,506
4 C	Herrera de Pisuer- ga	1,921
3 D	Itero Seco	389
2 C	Mantinos	276
2 C	Membrillar	522
3 C	Olea	180
4 D	Olmos de Pisuerga	382
4 C	Páramo de Boedo	385
2 D	Pedrosa de la Vega	673
2 C	Pino del Río	577
2 C	Poza de la Vega	401
3 C	Puebla de Valda- via (La).	603
2 D	Quintanilla de On- soña	871
2 D	Renedo de la Vega	545
3 C	Renedo de Valdavia	547
3 C	Revilla de Collazos	321
2 C	Saldaña	1,625
4 C	San Cristóbal de Boedo	259
4 D	Santa Cruz de Boe- do	297
2 D	Santervás de la Ve- ga	1,114
3 D	Serna (La)	318
3 C	Sotobañado y Prio- rato	674
2 C	Tabanera de Valda- via	249
3 C	Valderrábano	394
3 C	Vega de Doña Olim- pa	491
2 B	Velilla de Guardo	586
4 C	Ventosa de Pisuerga	519
3 C	Villabasta	185
3 C	Villaeles de Valda- via	371
2 C	Villafruel	416
2 C	Villalba de Guardo	366
2 C	Villaluenga y Gavi- ños	1,019
3 C	Villameriel	339
2 D	Villamoronta	719
2 C	Villanueva de Abajo	446
3 C	Villanuño de Valda- via	458
4 D	Villaprovedo	501
2 D	Villarrabé	833
3 D	Villasarracino	950
3 C	Villasila y Villame- lendo	391
3 C	Villota del Duque	429
2 C	Villota del Páramo	1,029